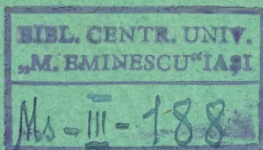


Ms-III-188

37
Clasa de medicină
profesor
N. Negura

1861.



Clasa de medicină

Student J. Murada

1861.

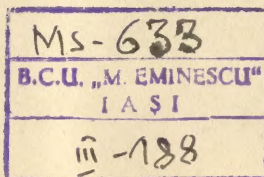
Se zice că Anaxagora să condamnată pentru impietate,
fiind că zice că soarele este piatră incandescentă, dar desigur
nu fiindcă Pericles să pedepsită se dai 5 Talanți și
să se alunge.

Καὶ ἐπεὶ Ἄναξαγόραν ἐπεὶ ἀδείπειαν κενεῖναι, διότι εἶπε μὴ
ἔσθαι διάφανον ἥδιον ἔσθαι, ἀπολογούμενον δὲ αὐτὸν Περικλῆς
ἐξηκιστὶ καὶ ἑνὶ ἑκατὸν καὶ πεντακισμύχιαν

2 errors

adapting

J. Murada



Miologia

Muschi antibrachii

Muschi de la partea interioară a antibratului

Strata superioară.

1. Pronator teres (rotundus) începe de la condylus internus a brațului și de la ligamentul intermuscular intern, și se inseră în mijlocul radiusului, sub inserția mușchilor supinator brevis.
2. Flexor carpi radialis s. radialis internus începe de la condylus internus a brațului, și ligamentul intermuscular și se inseră la al doilea os metacarpal.
3. Palmaris longus, începe de la condylus internus a brațului și se inseră în fascia palmară.
4. Flexor digitorum communis sublimis, începe de la condylus internus și ligamentul lateral a cubitusului intern, și încă de la procesul coronoideus a ulnei și se inseră la ambele laturile osului al doilea de la fiecare deget de la al 2-lea până la al 5-lea.
5. Flexor carpi ulnaris, începe în dove capite

unul de la condylus internus și rețelut de la Olecranon și se inseră la os pisiforme.

Strata profundă.

6. Flexor Digitorum communis profundus, începe de la processus coronoideus a ulnei și de la ligamentul interosseum a antibrachii și se inseră la bazele osului al 3^{le} de la al 2^{le} unul la al 5^{le} digit.
7. Flexor policis longus începe de la partea de sus a radiului și de lângă ligamentul interosseum și cu o mică parte de la processus coronoideus a ulnei și se inseră la baza policis.
8. Pronator quadratus începe de la fația internă a ulnei și se inseră la fația internă a radiului.

Functiones horum musculorum.

Pronator teres și quadratus întorc radiul în osia lui, așa că mîna se întoarce înainte și în fauntru ad. o proneuă, cei lași muschi ai grupei arestia sunt flexori și anume: flexor carpi radialis et ulnaris îndoie mîna unul spre radius și altul spre ulna, flexor digitorum sublimis pentru a doua, și flexor digit. profundus pentru a treia phalangă a degetelor începînd de la al 2^{le} și până la al 3^{le}; flexor policis longus pentru al doile os a polica-

riului, Palmaris longus întinde fascia mînei și cu doile mîna.

Muschi de la partea exterioară a antibrachii

Strata superioară.

1. Supinator longus, începe de la unguiul exterior a brachii și de la lig. intermusculariu externu și se inseră disupra processului styloideus.
2. Extensor carpi radialis longus începe de la condylus externus, și se inseră la baza osului metacarpal a indicelui.
3. Extensor carpi radialis brevis, începe de la condylus externus și se inseră la osul metacarpal a degetului medii.
4. Extensor digit. communis începe de la condylus externus și fascia antibrachii și se inseră cu trei tendine, din care una, la al doile degetu car rețelut la baza degetului al treilea, și afară de aceste trei mai da fie cărui degetu de la al 2^{le} până la al 5^{le} încă câte o tendină.
5. Extensor carpi ulnaris începe de la condylus externus, de la unguiul din apoi a ulnei și fascia antibrachii și se inseră la tuberositas osis metacarpi digiti quinti.

6. Extensor digiti minimi proprius începe împreună cu extensor digitorum communis și se contopește cu tendinea extensorului digitorum communis.
7. Anconeus parvus sau anconeus quartus începe totuși de la condylus externus și se inserază la unghiul din afară a ulnei.

Strata profunda

8. Supinator brevis începe de la condylus externus și ligament. laterale cubiti externi și se inserază la fatia de jos a radiului, el este perforat la o parte de ramul profund al nervului radial.
9. Abductor policis longus începe de la crista ulnae, de la ligament. interosseum antibrachii și se inserază la baza osului metacarpal al indicelui și la os multangulum majus.
10. Extensor policis brevis, începe de la surfatia ulnei și ligament. interosseum antibrachii și se inserază la baza degetului mare (polici).
11. Extensor indicis proprius, începe de la crista ulnei și se contopește cu tendinea extensori communis.

Functiones horum musculorum.

Anconeus parvus ajută lui triceps brachii

și se întinde antibrachial. Supinator brevis et longus întorcă radiul în jurul osii sale. Extensores carpi radiales longus et brevis întind mîna și o apasă în: spre partea radială a bratului. Extensor carpi ulnaris întinde și el mîna dară o întorcă spre partea ulnară. Extensor digitorum communis întinde fa-linge degetelor de la al 2^{le} până la al 5^{le}. Abductor policis longus trage policarul înspre partea anterioară, împreună cu extensores policis longus et brevis.

Musculi mînei.

1. Abductor policis brevis începe de la ligm. carpi volare (podul mînei) proprium și de la tuberculum osis navicularis și os multangulum majus și se inserază la partea radială a policarului.
2. Opponens policis începe de la ligam. carpi volare proprium și os multangulum majus și se inserază la partea radială a osului metacarpal al policarului.
3. Flexor policis brevis începe de la ligam. carpi volare proprium și os multangulum majus, os multangulum minus et os capitatum, și se inserază împreună cu abductor policis.
4. Abductor policis începe de la partea volară a osului al 1^{le} și al 4^{le} metacarpal și se inserază în-

preună cu flexor pollicis brevis la partea internă a osului înfrunt a indicelui.

5. Palmaris brevis începe de la marginea ulnară a fasciei palmare și se inserază în pelea și fascia mînei. (lipsește câte odată).

6. Abductor digiti minimi începe de la os pisiforma și ligam. carpi volare proprium și se inserază la baza ulnară a degetului mic.

7. Flexor brevis digiti minimi începe de la hamulus assis hamati și ligam. carpi volare proprium și se inserază la baza celui dintâi osu metacarpal a degetului mic.

8. Opponens digiti minimi începe de la hamulus assis hamati și ligam. carpi volare proprium și se inserază la os metacarpi quintum în partea ulnară.

9. Lumbricales manus, quatuor muscoli, cam rotunzi ce sînt în mijlocul mînei, încep de la marginile radiale ale tendinilor flexorū digitorum profundus și se inserază împreună cu tendinea extensorū digitorum communis.

10. Interossei volares s. interni încep în laturile oselor metacarpale, și se inserază la degete împreună cu tendinea extensorū digitorum communis.

11. Interossei dorsales s. externi încep câte cu două capite și se inserază cu extensor digitorum communis.

Functiones horum musculorum.

Opponens apropie degetul mare cu cel mic cam tot arasta funcțiune face și palmaris brevis întinzind pelea și fascia la partea ulnară a mînei.

Lumbricales îndoaie falangele de la al 2^{le} pînă la al 5^{le} deget, așa dăp ajută pe flexores digitorum communis. Interossei volares trag degetele către degetul mediu, sînt așa daru abductori. Interossei dorsales facu din contra, reîntă, numirile lops se explică funcțiunea.

Muschi brachii

1. Coracobrachialis s. perforatus casseri începe de la processus coronoideus lîngă caput breve bicipitis brachii și merge împreună cu acesta în jos inserînduse în mijlocul părții interne a brațului.

2. Biceps brachii începe cu două capite; un capu: caput breve bicipitis s. musculus coracoradialis, începe împreună cu coracobrachialis de la processus coronoideus; al doile capu capu: caput longum bicipitis s. musculus glenoradialis începe la cavitas glenoida scapulae, și ambe capitele uninduse mai jos se inserază la tuberositas radii.

3. Brahialis internus acoperit de predecessorul său, începe de la inserarea mușchiului Deltoides și se inseră la processus coronoideus și tuberositas ulnae.

4. Triceps brahii s. anconeus magnus începe cu trei capite: 1° Caput externum tricipitis brahii începe de la inserarea mușchiului terres minor. 2° Caput internum începe sub inserția mușchiului terres major și de la ligam. internu; 3° Caput medium s. longum tricipitis stă între cele două capite dintr-un sub cavitatea glenoidică; toate cele trei capite uninduse se inseră la olecranon ulnae și la fascia antibrachii.

Functiones horum musculorum.

Coracobrachialis ridică brațul în sus și în sus, întorcându-l spre corp. Dacă marginea lui inferioară e fixată atunci el trage în processus coronoideus în jos, prin care depărtează umărul de la corp. Biceps brahii întinde antibrachiul și Brahialis internus îndoaie antibrachiul. Triceps brahii întinde antibrachiul, capul lui este lung și ajută de a întinde mâna în sus. —

Musculi humeri.

1. Deltoides s. attolens humeri începe de la marginea posterioară a lui Acromion și de la spina scapulae și se inseră în mijlocul brațului la tuberositatea lui.

2. Supraspinatus începe în tot lungul fosei supraspinatae și se inseră la tuberculum majus.

3. Infraspinatus începe pe marginea fosei infraspinatae și se pune la tuberculum majus.

4. Terres minor începe la marginea omoplatei și se inseră la tuberculum majus.

5. Terres major începe de la marginea posterioară a unghiului inferior a scapulei și se inseră la spina tuberculi minoris.

6. Subscapularis începe de la marginea internă a scapulei și se inseră la tuberculum minus.

Functiones horum musculorum.

Deltoides ridică brațul în sus depărtându-l de la corp. Supraspinatus și infraspinatus și terres minor întorc brațul în sus și în afară, cel din urmă mai ajută de al ridică mai sus, și cele 2 mușchii, de al trage în jos. Terres major și subscapularis întorc brațul în sus și în afară de aici mai întărește capul umărului, ca să nu iasă din cavitatea lui. —

Musculi cōpsei (coxae).

Partea internă

1. Psoas major s. magnus începe cu 5 ramuri de la cele de pe urmă coste a peptului și de la cele 4 septetpe lumbares superiores, și încă cu 5 rami de la procesele laterale vertebrelor lumbare și se inseră la Trochanter minor.
2. Iliacus internus începe de la fata internă cristae asis ilium și de la ligam. ilio-lumbale superior și de la processus transversus a celei de pe urmă vertebră lumbare și se inseră la Trochanter minor.
3. Psoas minor s. parvus începe de la cele de pe urmă vertebre a peptului, și se inseră la eminentia ilipectinea și în fascia iliacă.

Functiones horum musculorum.

Psoas major și iliacus internus, care se potă privi ca două capite din un singur muscul, tragu femurul către trunchiu, sînt așa daps flexori, dar tot odato și întorători; Psoas minor întoapente funcțiunile celor de sus. —

Partea externă.

1. Gluteus maximus începe de la crista asis ilium și de la ligam. tuberososacro și se inseră la Trochanter major parte la linia aspera femoris.
2. Gluteus medius începe la crista asis ilium și de la linia arcuata externa superior și se inseră la Trochanter major.
3. Gluteus minimus începe de la linia arcuata externa superior et inferior și se inseră la Trochanter major.
4. Egriiformis începe de la os sacrum de la al 2^{le} până la al 4^{le} foramen sacrale anterior și se inseră la fossa trochanterica.
5. Gemellus superior începe de la Spina ischii și se inseră împreună cu obturator internus la fos. troch.
6. Obturator internus începe de la foramen obturatorium și se inseră în fossa trochanterica.
7. Gemellus inferior începe de la tuber ischii și se inseră în fossa trochanterica.
8. Obturator externus începe de la foramen obturatorium și se inseră la fossa trochanterica.
9. Quadratus femoris începe la tuber ischii și se inseră la linia intertrochanterica posterior.

Functiones horum musculorum.

Musculi glutei întindă piciorul, și îl abducă,

Dacă este piciorul fixat atunci trage piciorul
către picior și întinde trunchiul, când omul stă
pe un picior, restul 6 mușchi sunt totuși întinși
când în afară

Musculi femoris

Partea dinainte.

1. Tensor fasciae latae începe de la spina iliaca anterior superior și se inseră în miștocul femoral.
2. Sartorius (cratorescu) începe de la spina iliaca anterior superior și se inseră la tuberositas tibiae precum și la fascia lata și la fascia cruris.
3. Rectus femoris începe de la spina iliaca anterior inferior și se inseră la partea superioară a patelui.
4. Vastus externus începe de la trohanter major și linia aspera și se inseră parte cu rectus femoris parte cu vastus internus.
5. Vastus internus începe de la trohanter major minor și linia aspera și se inseră parte cu rectus femoris parte cu vastus externus.
6. Cruralis începe la linia intertrochanterică anterior și se inseră parte cu rectus femoris parte cu vastus externus.

Functiones horum musculorum.

Tensor fasciae latae întinde piciorul și spre corp.
Sartorius îndoi femurul și ajută de a întinde crura.
Dacă este piciorul fixat ajută de a trage trunchiul
spre picior, restul patru mușchi a grupului ac-
ționează sunt. Extensori rectus femoris mai are func-
ționa de a trage în jos corpul trunchiul când
piciorul e fixat.

Partea internă.

1. Pectineus începe la crista pubis și se inseră la trohanter minor și linia arcuata.
2. Adductor longus femoris începe la ramus descendens osis pubis și se inseră la labium inferum liniae asperae împreună cu vastus inter-
nus și adductor magnus.
3. Adductor brevis femoris începe de la ramus des-
cendens osis pubis și se inseră la labium inferum liniae asperae.
4. Adductor magnus femoris începe de la ramus descendens osis pubis și de la ramus ascendens osis ischii și se inseră la labium inferum liniae asperae.
5. Gracilis începe de la ramus descendens osis

pulvis și ramus ascendens ossis ischii și se în-
serază la tuberositas tibiae și mai la vale, im-
preună cu Sartorius.

Functiones horum musculorum.

Pectineus și adductores tragu piciorul și îl
îndoaie; dacă e piciorul fixat, tragu trunchiul
înainte; gracilis aduce crura și na parte
la întorcerea trunchiului. -

Partea din afară.

1. Biceps femoris începe cu două capete: cu
caput longus de la tuber ischii și cu caput
breve de la tubium externum linice asperae
și se inserază la capitulum fibulae.
2. Semi-tendinosum începe de la tuber ischii
și se inserază la tuberositas tibiae. -
3. Semi-membranosus începe de la tuber ischii
și se inserază la partea interioară a marginii
de sus a osului crural.

Functionile acestor mușchi.

Acești trei mușchi sunt flexorii osului crural

prin care el e tras către femor afară de atere
biceps întorce piciorul în afară dar celălalt 2 înăuntru
dacă piciorul e fixat atunci acești trei mușchi
tragu bascula astfel ca trunchiul se răsuce.

Mușchi crurali.

Partea exterioră.

1. Peroneus longus începe de la capitulum fibulae și
se inserază la os cuneiforme primum și parte
la al 2^{le} și la 1^{le} os metatarsali.
2. Peroneus brevis începe de la ungul din afară
a fibule și se inserază la base osului al 5^{le}
metatarsali. -

Functiones horum musculorum.

Peroneus longus et brevis întind piciorul și
sunt aga dar împreună cu fibialis posterior și
contrari cu fibialis anterior și peroneus tertius
afară de aceste prind talpa în sus, dacă e
piciorul fixat atunci trage osul crural în afară.

Partea de din afară.

1. Gastrocnemius s. gemellus surae începe cu două

capite: caput internum s. gastrocnemius internus începe deasupra condyli interni femoris și cu caput externum s. gastrocnemius externus începe la condylus externus femoris și merge în tendinea lui Achile și se inseră la ositas calcanei.

2. Plantaris începe deasupra capituli externi gastrocnemii și condylus externus femoris și se inseră la partea internă a calcanei (câte o parte lipsește). —

3. Soleus începe de la capitulum fibulae și de la linia palpitica și de la unguia internă a tibiei și se contopește în tendinea lui Achile. —

Functiones horum musculorum

Gastrocnemius și Soleus cari se potuiește ca un mușchi cu trei capite, întinde piciorul, ridicând calcănela în sus și ca digiti piciorului bini în flexu; dacă este piciorul flexat, atunci gastrocnemius poate se îndoi pe os femoris în sus și nunc hiu; Soleus cu peronei trage pe os cruris. Plantaris ajută pe os de a se în funcționale lor.

Partea profundă

1. Palpiticus începe de la condylus externus femoris și se inseră la linia palpitica. —

Flexor halucis longus începe de la partea din afară a fibulei și se inseră la degetul mare a piciorului.

Flexor communis longus digitorum pedis începe de la partea din afară a tibiei sub linia palpitica și de la ligamentul interosseum cruris și se inseră de la al 2^{le} până la al 5^{le} deget a piciorului.

4. Tibialis posticus începe de la tibia și fibula și ligamentul interosseum cruris și se inseră la al 2^{le} și la al 3^{le} os metatarsali.

Functiones horum musculorum

Palpiticus ajută de a îndoi pe os cruris; Flexores halucis et communis digitorum flexează; iar tibialis posticus întinde piciorul și este conștient lui tibialis anticus. —

Muschi piciorului partea dorsală

1. Extensor communis digitorum pedis brevis începe de la calcaneus și merge împărținduse în 4 ramuri care se inseră de la halux până

la al 4^{le} digitu inclusiv.

2. Interossei dorsales pedis sunt 4 muschi lungă reză care încep cu două capite de la cîte două osu metatarsale și se pierd cu tendinea extensoris digitorum longus. Celu intrin din acesti muschi mergu la partea internă halucis, este an a daru un adductor, ear citalți trei mergu la partea externă de la al 2^{le} pană la al 4^{le} digitu, asia daru sînt adductores.

Partea talpei.

1. Abductor halucis începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul latiniatum și de la fascia plantaris pană la tuber ossis navicularis, și se inseră cu flexor halucis brevis la intrin în inchiatura a halucelui.
2. Abductor halucis începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul latiniatum.
2. Abductor digiti minimi pedis începe la calcaneus și fascia plantaris și se inseră la baza degetului micu.
3. Flexor communis digitorum pedis, care începe de la calcaneus și fascia plantaris și cu 4 capite care uninduse cu cele ale lui flexor digitorum longus se inseră de la al 2^{le} pan la al 5^{le} digit.

4. Quadratus plantae începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul calcaneocuboideum longum și se inseră între oile cuneiforme.

5. Lumbricales pedis sînt 4 muschi mici care încep de la al 2^{le} și pînă la al 5^{le} digitu și se inseră în tendinea extensoris digitorum longus.

6. Flexor halucis brevis începe de la os cuneiforme tertium și os cuboideum și se inseră cu două capite la halux.

7. Adductor halucis începe cu două capite, unul caput longum începe de la ligamentul calcaneocuboideum longum, ear caput breve începe de la capitulum ossis metatarsalis quarti și se inseră la inchiatura a tria a degetului al doile.

8. Flexor brevis digiti minimi pedis începe de la baza osului metatarsal al cincilea și se inseră la halux.

9. Interossei plantares încep la bazele de la al 2^{le} pînă la al 5^{le} osu metatarsal și se inseră la partea internă.

Functiones horum musculorum.

Toți muschii la picioru funcționează la flexor ca extensori ca adductori și abductori după cum se fie care și denaprise numirea lor.

Musculi Capitis.

1. Frontalis et occipitalis. Celui anterior începe de la glabella și de la marginea de dinapoi a arcului superciliaru și trece într-o stratură subțire musculară pe deasupra capului, numită galea aponeurotica cranii și se unește cu musculul occipitalu și stau chiară sup. pele și se prelungesc pe la temple și mergu de se inseră la lînta semicircularis pînă la marginea arcului jugularu.

Musculi faciei

1. Orbicularis s. sphincter palpebrarum se află juru împrejurulu ochiului. —
2. Corrugator supercilii acoperit de muscularul frontal, începe de la glabella și merge preste arcul superciliaru unde unindu-se cu musculul orbicularis se pare a fi una cu acesta. —

Musculi Nasi

1. Levator alae nasi et labii superioris începe de la processus frontalis superior a maxilei superioare și se ține cu inserția musculului frontal, et se sue pe laturăa nasului și se împarte în două din care unul

merge pe aripa nasului ear celalaltu la buze, el rădică și lărgeste nasulu. —

2. Compressor nasi începe de la incisura pyramidalis și merge la partea cartilajinoasă a nasului schimbîndu-se într-o aponuroză (fibră) lîngă această aponuroză vine musculus procerus Santorini; unu muschioru care adese ori lipsește. —
3. Depresor nasi s. Musculus lateralis nasi începe de la celula alveolară a dințelului canin și se inseră la cartilajul nasi.
4. Depresor septi mobilis narium, este compus din fibre de la musculul orbicularis oris, se sue în sus și se inseră în cel cartilajul narium.

Musculi oris

1. Levator labii superioris proprius, începe de la margo infra orbitalis și merge în corpulu buzei superioare, et acoperă foramen infra orbitalis p.c. și vinele și nervule ce trec prin transul.
2. Levator anguli oris începe din borta (hruba) maxilei superioare și se duce acoperit de levator labii superioris la marginea lui intră de se așiază la unghiul gurii. El este cel mai profund din muschii buzei superioare. —
3. Musculi Zygomatici major et minor, începe de

la umarul obrazului, cel minor peste cel major
și amândoi se pierd în substanția buzelor. —

4. Risorius Santorini, cel mai supțire mușchi
a gurei începe de la fascia Carotideo-Maseterica
și se pierde la unghiul gurei. —

5. Depressor anguli oris s. triangularis începe
de la marginea inferioară a maxilei inferioare
și se inseră la marginea gurei cu Zygomaticus
major.

6. Depressor labii inferioris s. quadratus menti
începe de la celula Dentis canini și finește
în peler barbei. —

7. Musculi incisivi Corpori. Doi superiori și doi
inferiori începu la celule alveolare a Dentilorum
canini și se pierd la fatia internă a buzelor.
Musculi până aci numiți lucră numai
asupra unei buze. —

8. Musculus Buccinator s. buccalis începe de
la hamulus pterygoideus și de la processus
alveolaris Dentium și se pierde la unghiul gurei.

9. Sphincter s. orbicularis oris este compus
din mai multe fibre circulare, el nu aderă
de nici un os, el închide gura, închide
buzele pentru scrutată, suerată, și supțu,
el este care formează buzele. —

Musculi auriculae.

1. Attolens auriculae este supțire triangular,
supț pe fascia Temporală. De la care și
începe și se pierde pe fatia posterioară a carti-
laginei urechei. —

2. Abrahens auriculae stă pe arcușul jugular
și merge orizontal la marginea flexa (collu?).

3. Musculi rephahentes auriculae, doi sau trei
mușchi, începu la processus mastoideus și
se inseră la partea posterioară a Osului urechei.

Musculi maxillae inferioris.

1. M. Temporalis s. Crotafites cel mai mare mușchi
începe la planum Temporale (pars squamosa) și
o parte și la fascia Temporalis și galia apo-
neurotica și se inseră la margo Superior ospi
Zygomatici. Funcțiunea lui e de a ridica falca
și a stringe cu putere hrana ce este între dinți.

2. Masseter începe cu două porțiuni de la mar-
go inferior arcus Zygomatici și se inseră la
ramura falcai inferioare, el ridică falca și o
împinge înainte.

3. Pterygoideus internus numit așa pentru că
vine de la fossa pterygoidea și merge la fatia
internă a marginii falcai inferioare, el lucră ca
și predecessorul său. —

4. Pterygoideus externus, el umple partea inferioară a trusei timplelorii, el începe de la lamina externa processus pterygoidii și se pune la partea anterioară a gâtului la processus condylarideus. Funcțiunea sa e sa și același dințaii.

Musculi colli.

Strata superior.

1. Subcutaneus colli s. Platysma myoides începe de la acromion suptr. pelea peptului, se sue pe claviculă în lungul partilor laterale a gâtului și finiește la maxila inferioară la bărbie și se inseră în regiunea maseterului și se perde în fascia și pelea feței.
2. Sterno-clido-mastoideus începe cu două capite unul internu caput sternale de la manubrium sterni și altul externu caput claviculare de la partea sternală a claviculei, și se inseră la processus mastoideus.
3. Biventer s. Digasticus maxillae inferioris se afla sub falcă, începe de la unisura mastoidea cu capulu lui celu de dinainte, ear cu celu de dinainte de la marginea bărbiei, ambe capitele se unesc și se inseră la

osulu limbii. El trage falca în jos și deschide gura. -

Functiones horum musculorum.

Subcutaneus trage pelea gâtului în sus și o întinde ajut. de a trage falca în jos și unguil gapei în o parte.

Sterno-clido-mastoideus apropie capulu de pieptu și dacă lucră ambe capitele atunci ridică capulu înainte Dreptu, trăgând numai în o parte pelea Capului în jos, dacă partea lui superioară e fissată, ajut. a trage peptulu în sus.

Strata profunda.

1. Rectus capitis anticus major începe cu patru capite de la processi transversii de la al 3^{le} până la al 6^{le} vertebră a gâtului și se inseră la partea basilară apropi. de foramen magnum.
2. Rectus capitis anticus minor începe de la partea laterală a atlasului și se inseră la partea basilară osii occipitalis.
3. Scalenus anterior, începe lungă inserția Musculi Rectus capitis anticus major cu patru capite de la processi transversii a vertebrelor gâtului de la al 3^{le} până la al 6^{le} și se inseră la fatia superioară a celei întâi cōste. -

4. Scalenus medius începe cu 7 capite de la pro-
cessi transversari a gâtului și se inseră la cele întrei
côte a peptului.
5. Scalenus posterior s. posticus începe cu trei capite de
la cei trei procesi de jos a gâtului și se inseră la
a doua costă.
6. Longus colli începe de la Atlas și de la cele trei
vertebre a la gâtului și se inseră pînă la al 7^{le}
procesu transversu.

Muschi osului hyoid și a limbii.

A. Musculi inferiores ossis hyoidei.

1. Sterno-hyoideus începe de la partea de dinaintea
a sternului de la cea întăia costă și de la par-
tea sternală a claviculei și se inseră la osul
limbei.
2. Sterno-thyroideus începe cu și celalaltu și se
inseră la linia obliqua eminens cartilaginis thy-
roideae. —
3. Thyrohyoideus începe de unde s'a inseratu a
celalaltu și se inseră la cornulu cel mare și la
corpulu osului hyoidu.
4. Omo-hyoideus începe de la margo superior a sca-
pulei pînă incisura scapulei, și se inseră la pars
exterior marginis de jos a corpului osului limbii.

Functiones horum musculorum.

Musculi grupii acestia tragu osul limbii și gâtul
jalu în jos ad. cei trei din tîr în linie dreaptă
car omohyoideus pîrîșcu în aiori. Acest din urmă
trage și pe fascia cervicalis profunda.

Musculi superiores ossis hyoidei.

1. Stylohyoideus începe de la processus styloideus a osu-
lui scapulelor și se inseră la osul limbii.
2. Mylohyoideus începe de la linia obliqua internă
a falcei inferioare și finește la fatia anterioară a
corpului osului limbii.
3. Geniohyoideus începe la spina mentalis interna și
se inseră la fatia anterioară a corpului osului limbii.

Functiones horum musculorum.

Mylohyoideus și Geniohyoideus tragu înainte limba
car Stylohyoideus o tragu în aiori.

B. Musculi linguae.

1. Genioglossus începe de la spina mentalis inter-
nă și se inseră la pars superior a corpului osului
hyoideus. —

2. Styloglossus începe de la osul hyoidaeus și se răspândește pe dosul limbii.
3. - Styloglossus începe de la processus styloideus și se răspândește la bipolii limbii.
4. Lingualis e un mușchi care cuprinde dosul limbii de la bază până la vârf.

Functiones horum muscularum.

Genioglossus trage limba în jos către patul ei, și prin acest mușchi se formează pe partea ei superioară ca un canal pentru a sorbi liquidele. Dacă funcționează numai partea din apoi a acestui mușchi atunci împinge limba înainte către cai dinți anteriori, cap dacă funcționează fibrele anterioare atunci o trage înapoi în gură. Styloglossus trage partea din apoi a limbii și mai cu sămă marginile către osul limbii și către patul limbii. Styloglossus trage limba înapoi și în sus și ajută la măsurare. Lingualis scurtează limba și întinde bipolii maiori și minori.

Musculi pectorales.

Part superior.

1. Musculus pectoralis major începe cu dare postă:

una claviculară și alta sterno-costală, el începe de la claviculă până la al 7^{le} côstă și se inseră la spina tuberculi majoris a brațului.

2. Pectoralis minor începe de la al 3^{le} până la al 5^{le} côstă a peptului și se inseră la processus coracoideus.

3. Subclavius începe de la cartilago întâi côte și se inseră la pars interna a claviculei.

4. Serratus anticus major începe de la cele 8 côte superioare și se inseră la labium anterius a margini scapulare.

Functiones horum muscularum.

Pectoralis major trage mâna în sus și o apropie mâna de piept, pectoralis minor trage umărul înainte. Subclavius trage mâna înainte și în jos. Serratus anticus major trage mâna înainte și în jos.

Muschi profundi ai peptului.

1. Intercostales externi de fie care parte a pieptului câte ii, se află între fie care côstă în partea din afară.
2. Intercostales interni caprini de asemine între câte ii de fie care parte a pieptului, se află între fie care 2 côte câte unul.

3. Subcostales în numărul schimbătorii sînt la partea internă a mușchilor intercostali interni aproape de colona vertebrală, și mergî apăsî încatu s'arî de pe o costă pe alta.
4. Triangularis sterni începe de la processus xiphoides deus și se inseră de la al 6^{le} până la a 2^a costă.

Functiones horum musculorum.

Omnes intercostales et internique externi apropi costele unele de altele și le ridică apăs, că ei servescă ca mușchi de respirație și inspirație. Subcostales au tot acea funcțiune. Triangularis sterni trage pieptului în jos și este de asemenea un mușchi de respirație și inspirație.

Musculi ventris.

1. Obliquus abdominis externus începe dintr-acele 8 costele inferioare și se inseră la labium externum cristae ossis ilium, la spina ilium anterior superior, la tuberculum pubis și crista pubis.
2. Obliquus abdominis internus începe de la linia intermediă ossis ilium, și se inseră la cele 3 costele de jos.
3. Transversus abdominis începe de la labium

internum cristae ossis ilium și se inseră la crista pubis.

4. Rectus abdominis începe de la margo superior ossis pubis și se inseră la processus xiphoides (cusi formis) și de la a 5^a până la a 7^a costă.
5. Pyramidalis abdominis începe de la margo superior ossis pubis și se inseră la linia alba sub huncu. - lipsește câte odată.
6. Quadratus lumborum începe de la labium internum cristae ossis ilium și se inseră la cele 4 vertebre lumbale superioare și de la margo inferior a costelor a dore superioare.

Diaphragma.

Este un singurul mușchi săptire și latu care disparte pieptului de pînă, la el s'a deosebitu dove parti pars costalis et lumbalis, trei crura, internă, mediană și externă; centrum tendineum, speculum Helmanii, hiatus quadrilateralis, hiatus aorticum, și foramen oesophageum.

Musculi Dorsi.

Musculi cuculari sînt Trapezius. Musculus mensalis începe la linia semicirculari superior și de la protuberantia externă a osului

occipitulu' aperturii și de la ligamentu' nuchae,
asemini și de la processu' spinosus de la al 6^a
vertebră a gâtului și a pectorului. Intre processu' spinosus
mergî fibrele sunt cucularii în carele a
celui altu' cucularii și ast' felu' convergiindu' se
ducu' la omopli unde se inseră la marginea
spinae scapulae și la marginea internă a lui
Acromionu'. El po'te ridica spina în sus. -

2. Musculus latissimus dorsi: începe de la cele
6 vertebre până la a 8^a vertebră a pectorului,
de la totu' vertebrele lombare și de la tubum
externum osis sacralu'. El merge până
la partea umărului la brațu' și formează
paretele de dinăun a cavității subscapulare și
se inseră la spina tuberculi minoris. Tendina
musculu' arestru' se unește împreună cu tendina
lui teres major. Funcțiunea lui este așia
de deosebită ca și a lui pectoralis major și
atiră de la poziția brațului, fiind brațul
este în spate atunci cînd apropiu' de pieptu'
de care bine vomle de sculptor amușă. Sub așia
muschi se vede romboides major et minor, acești
doi muschi se potu' socoti ca unul acoperit
de cucularii, începe de la processu' spinosus
aceluia 2 vertebre inferioare a gâtului și a 4 super.
a pectorului și se inseră la marginea supe-
rioră a scapulei, amîndu' muschiu' apropiu' umă-

rulu' de vertebre, și ajută lui cucularii.

4. Levator scapulae seu musculus angularis
începe ca 4 capile de la processu' transverse
a gâtului și se inseră la marginea scapulei - el
ridică umărulu' și se cheamă în franceză mus-
culus patentiæ / și se vede drăgă ridicarea
lui musculus romboides. -

5. Serratus pecticus inferior: începe de la cele
2 vertebre infer. a pectorului și de la cele
2 superioare lombare, este acoperit în parte
lui superioară de m. latissimus dorsi. De așia
amănușă se începu' și se inseră
la cele 4 vertebre cîste de pe urmă pe care
el le trage în spate.

6. Musculus splenius et colli: stă sub partea
superioară a lui cucularii și la începutul
lui este acoperit de romboides și serratus
pecticus super. el începe de la processu' spinosi
vertebrei a 3^a până la a 4^a a
pectului și se inseră la linia semi-
circularis superior ossis occipitalis și parte
la processu' transverse a celor 4^a vertebre
a gâtului; el întinde capulu'. -

Musculi longi dorsi.

7. M. Extensor dorsi communis începe de la partea
de dinăun a osului sacralu' de la tuberositas
și crista ossis ilii și de la totu' processu'

spinose lumbale. El e disarizgit în 2: a.) sacro-lumbalis începe la tuberculus lumbus costelor este compus din 12 atepungi și fie care este întipit prin un atepung de pungi Rapi: line de la costă re apd. sub dincolo b.) longissimus dorsi merge paralel cu priedesapoli în 2000, Naucta tendine inconstante și merge la marginile de dincoar a costelor și par te la proceele transverse a peptului. Acesti muschii întinde dorsum și plătă colona vertebrată la o parte.

8. Levator costarum care stau la colliul procesilor transverse, de la al 12^a vertebră a gâtului până la al 11^a a peptului. Acesti muschii mergi păreche, în fie care păreche doi muschii unul lung și altul scurt.

9. Musculus Riventor cervicis începe de la 4 proceele transverse a peptului, se svi în 200 și se inserăz parte la al 6^a vertebră și parte la linia semicircularis superior.

10. Musculus complexus major începe de la cele 6 proceele transverse a vertebrelor gâtului și de la 3 proceele a peptului și se inserăz la linia semicircularis ossis occipitis. El trage capul în avar și priedesapoli și.

11. Musculus complexus minor stă între compl:

mus major și transversali cervicis, cu accedii de ze spurs este întipit. El începe de la proceele infer. a gâtului și de la cele super. a peptului și se inserăz la procesul mastoideus. El în: Ropce capul și îl trage înapoi. —

12. Musculus Spinalis Dorsi este între musculus longissimus dorsi și proceele spinose a hepte: Rpelelor dorsului, începe de la proceele spinose arelope 2 heptebpe lumbale și de la cele 9 infer a peptului și se inserăz la al 12^a vertebră a peptului. El aspoz de a întinde colona vertebrată. —

13. Musculus semi spinalis Dorsi începe cu 6 fasciculi de la proceele transverse de la a 6^a până la 11^a vertebră a peptului și se inserăz la cele de pe urmă a gâtului și cele superioare a peptului; el aspoz întorcerea în o parte a colonei vertebrale.

14. Musculus spinalis cervicalis este Rapi: Spinalis Dorsi, el se Rrimbră cu a de adia Ruriti un amindora trapezile a Rur. Nada: Rpr nr e de o atepibz. —

15. Musculus semi spinalis cervicis, el este o puetizim a musculus semi-spinalis dorsi el începe de la proceele transverse a vertebrelor dorsului și se inserăz de la al 2^a până la al 5^a heptebpe a gâtului. Crura

la musculi semi. spinali Dorsi et colli,
Konsiderând că ea are singuri mușchii. —
Musculi scruti a Dorsului.

Musculus multifidus spinæ este un muschi
fibre musculare care merg de la intre-
vertebræ tot în supt procesele
spinose.

Musculi interspinali se află între procese
spinose.

Musculi intertransversali.

Musculus rectus capitis posterior major, începe
de la processus spinosus de la al 2^a vertebră
a gâtului și se inseră la linia semi-cir-
cularis inferior sau occipitis.

Musculus rectus capitis posterior minor el
începe de la tuberculus posterior atlantis,
el are totu are inserție la și celălaltu,
amândoi întind capul.

Musculus rectus capitis posterior lateralis începe
de la partile laterale a lui Atlas și se inse-
ră la processus Jugular.

Musculus obliquus capitis infer. s. major
începe de la processus spinosus epistrophei
și se inseră la procesul transversari opus
Atlantis, întorc pe Atlas așa după dor.

Musculus obliquus capitis superior sau minor
începe la procesul transversari Atlantis și se inseră
la linia semi-circularis superior el întinde gâtul.

Musculi oculi

Pars interna

1. M. sacci Lacrymalis s. Tensor Tarsi un mușchi
la unghiul ochiului, la acoperământului fibros
a saccului lacrymal, începe la crista lacryma-
la și la partea de dinapoi a fetii orbitale opus
lacrymalis, merge peste saccului lacrymal, și
se desparte în două, se duce pe canalurile
lacrymale de se așază la cartilaginiile gene-
loru lingi punctulu lacrymalu.

2. Llevator palpebrae superioris este un mușchi
lungăreț și lat, începe de la partea sup.
a foram. opticu, merge în mi. oculu acope-
remiintulu ochiului, și se inseră la o apo-
nevroasă lată la margia sup. a cartilag.
sup. a genelor.

3. Rectus superior s. abductor oculi, începe de la
foramen opticum, și se inseră la partea
super. a sclerotice.

4. Rectus infer s. deprimans oculi, începe
cu doi mușchi următori la o punte de os
între foramen opticum și fissura orbitali
sup. și se inseră la partea inferioră
a sclerotice.

5. Rectus intern s. adductor oculi începe cu

predecessorului său și se inseră la partea internă a sclerotice.

6. Rectus extern. s. abductor oculi începe cu două capete, cu un cap de la predecessorul său și cu celălalt cu rectus super. de la foramen opticum, lăsând într-un capete o cră: pătură pe unde trece nervii naso-cilari; abducens et oculum motis și se inseră la partea externă a sclerotice.

7. Obliquus super. s. Trochlearis începe de la partea internă a foramen. optici și se inseră la sclerotica.

8. Obliquus infer. e cel mai mic mușchi al ochiului, începe lângă fosfa lacrimală și se inseră la partea de dincoace a sclerotice.

Functiones horum musculorum.

Sacri lacrymalis strânge ochiul și canalul lacrimal și apasă genele în spasm prin canalul lacrimal fiind apasat. Sacri mali sunt dure în canalul nasului. Levator palpebrae sup. trage geana super. în sus. Cei patru mușchi, Recti oculi trage ochiul în cele 4 direcțiuni (în sus, jos, stânga și dreapta) Obliquus sup. trage ochiul în nauntru și în

sus, obliquus infer. trage ochiul în jos și afară; dacă obliqui funcționează împreună alina într-un ochiul în afară.

Musculi partium genitalium amique hominis et mulieris.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. M. Bulbo cavernosus (la barbati) | 5. Constrictor Urethrae membranacea |
| 2. M. constrictor cuni (la femei) | 6. Sphincter anni extern. |
| 3. M. Ischio cavernosus (ambii) | 7. Levator anni |
| 4. Transversus Perinei | 8. Coccygeus. |

1. Bulbo cavernosus începe de la fascia perinei și de la corpus cavernosus urethrae. merge în jos și se inseră la bulbus urethrae și se mai numește accelerator urine s. juculator seminis viri. (numai la barbati).

2. Constrictor cuni, un mușchi la femei în locul lui Bulbo cavernosus care începe: jura marginea vaginei și se inseră la corpus cavernosus și fascia clitoridis.

3. Ischio cavernosus. s. Erector. s. sustentator Penis un mușchi lung începe de la tuber și ramus dexter ascendens osis Ischii și se întinde în jurul lui Crus Penis și se inseră la tunica Albuginea a corpului cavernosului a lui Penis.

4. Transversus Perinei începe de la Tuber et

ramus descendens ofis ischii, merge in fascia cu-
părechiu lui, și se inseră la sfârșitul lui.
Sphincter anni ext. et Bulbo-cavernosus. —

5. Constrictor urethrae membranaceus, un mușchiu
fără păreche care se află la partea membra-
nacee urethrae (la barbat și la femeie) ase-
trui capite. a) Compresor urethrae este compus
din două strate una sup. și alta infer,
mergî în direcțiune transversală și se inte-
rîță unul la ramus ascendens ofis ischii
și altul la ramus descendens of. pubis.

b) Sphincter urethrae compus dintr-o strată
supliră de fibre circulare este în amîndouă
părțile predecessorilor. c) Bulbo-urethralis din
două legături de fibre începînd la partea
de dinapoi a direcțiunei părți genitale; acistă
barte țiprește une ori. —

6. Sphincter anni ext. un mușchiu repă-
rui care începe la fossa anni și începe
de la of cocygis, și fasciă superciliaris, și
merge în spre față și se contopește cu
cavert Bulbo-cavernosus și constrictor anni.

7. Levator anni e un mușchiu părechi și
începe de la spina glū și se inseră în
mîlocali matricului anni, și la prostrata
seu. vagina.

8. Coccygeus începe de la spina ischii și

lig. spinosum sacrum și se inseră la part.
infer. ofis cocygis.

Functiones horum musculorum.

Bulbo cavernosus strînge pe bulbus urethrae
și vesica, și mai multe contractii, jaculat
semen viri, și cele de pe urmă sînt de
urină. Constrictor anni strînge gaura mulieris
la împănare. Ischio cavernosus sunt camii
fasci erectioe vni, s. clitoris. Transversi Perinei sunt
carii strîngă fasciă perinei. După Cravaiiler notî esen-
mentele. Constrictor urethrae membranaceus compri-
mă la vesica. Sphincter anni extern. ține anus
închis. Levator anni trage partea de jos a matrici
cumuli în jos sus. Coccygeus trage asulu Cocygeu
în sus.

Despre Inimă.

Inimă este organul central a sistemului. Vârful este un corp muscular și află între mările pulmonare cu vârful ei (apex) în stînga și în jos. Ea are un sulcus longitudinalis, la fața anter. care împarte inima pe din afară în două jumătăți - /dreptă și stîngă/. La este trîetă în unghi drept de sulcus circularis sau coronari. Mărimea inimii este în medie câtă pumnul și fie cărei individ. Poziția ei este curmezisă din dreapta în stînga, basă inimii e După corpus sterni, în o linie cu a 6^a costă a pieptului.

Vârful este între a 6^a și a 7^a a pieptului. Inimă este pe din nauntru împărțită în două jumătăți care corespund sulcului longitudinalis. Fie care jumătate are o cameră (ventriculus) și o anticameră (atrium). Fie care anticameră are o urechie (auricula cordis) ambe anticamerile sînt despărțite una de alta prin o pereche numită septum transversum, asemenea și de camere prin sulcus circularis. Camera e subanticameră și e despărțită de dînsa prin sulcus ventriculorum. Fie care cameră are forma triangulară. Anticamerile stau în comunicațiune cu venile inferioare mari, camera dreaptă cu ambele sine care și cu venile inimii cap stînga cu celele

23-
patru vine a le pulmonelor. De la anticameră Duce o bortă în cameră (ostium ventriculi venosi) și de la cameră o altă bortă la arterie (ostium ventriculi arteriosum). Ostium arteriosum a camerei Drepte Duce în arteria inimii, iar ostium venosum a celei stîngi la aortă. Ostium arteriosum și venosum a fie cărei camere are câte un ventil care stă legătură cu mecanismul funcțiunei inimii.

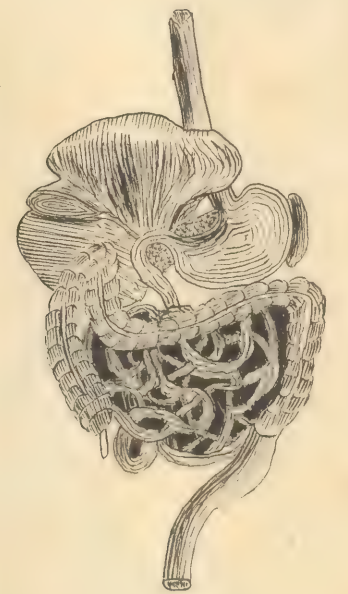
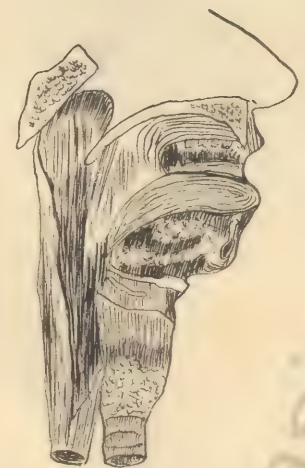
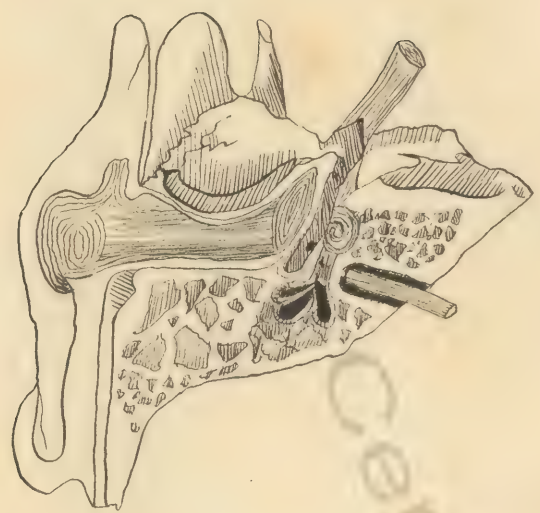
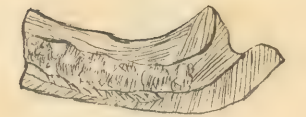


BCU

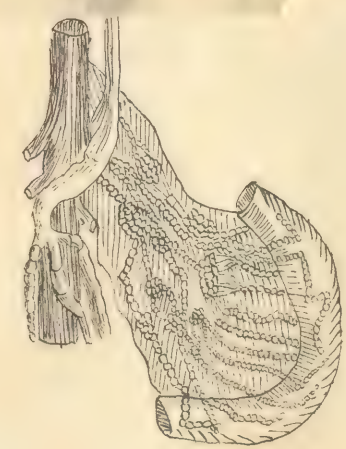
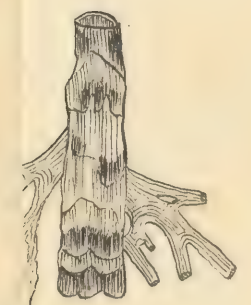
IASI

Central University Library Iasi

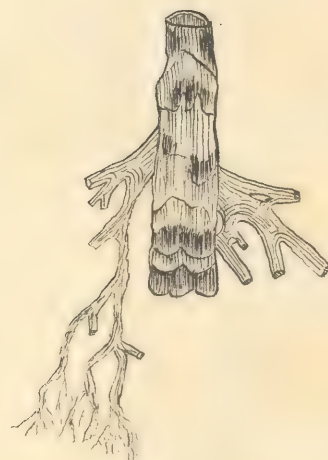
B C U I A



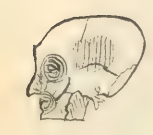
BCU LASI



Central University Library lasi

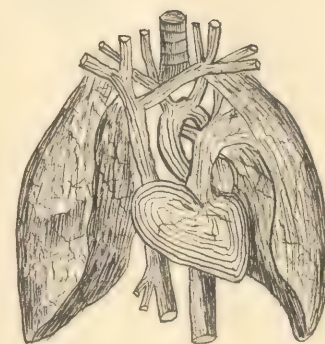
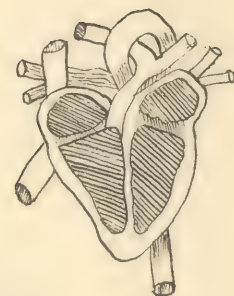
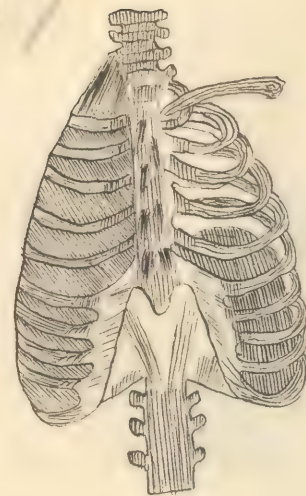


B C U I A S I



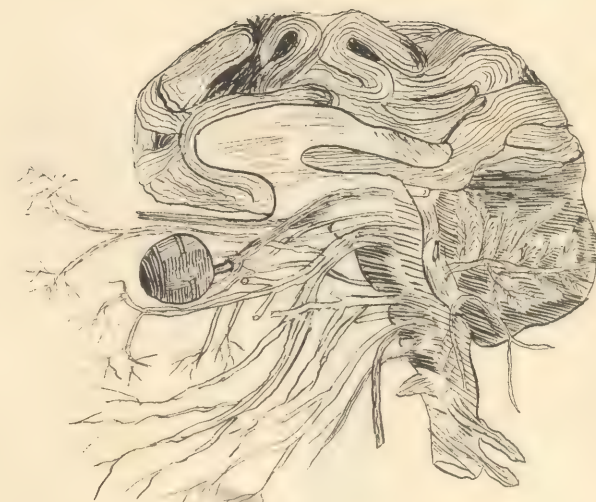
Central University Library Iasi

B C U I A S I



Central University Library lasi

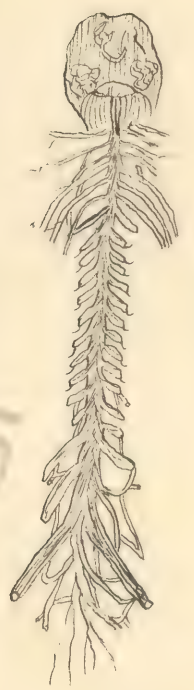
B C U (A S)



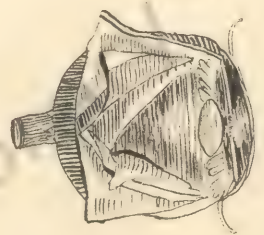
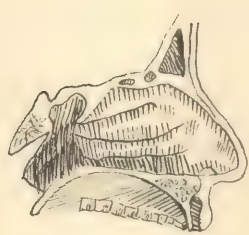
Central University Library last

B C U I A S I

Central University Library Iasi



BCU IASI



Central University Library Iasi

B C U IASI

Central University Library Iasi

B C U / A S I

Central University Library Iasi

B C U I A S I

Central University Library Iasi

B C U / A S /

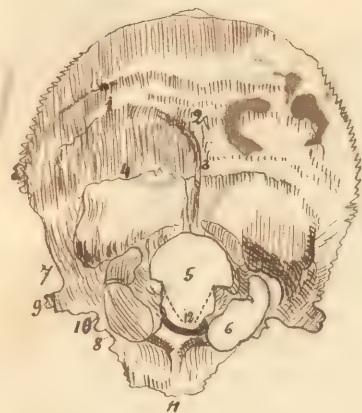
Central University Library lasi

B C U / A S /

Central University Library lasi

B C U / A S /

Central University Library Iasi



Occipitis s. occipitale.

Partea exteriore a oculi occipitalis.

1. Linea semicircularis superior.
2. Protuberantia occipitalis externa.
3. Crista occipitalis externa.
4. Linea semicircularis inf.
5. Foramen magnum occipitis.
6. Processus condyloideus (a parte dextre).
7. Fossa condyloidea cum Foramen condyloideum post.
8. Foramen condyloideum ant. acoperita prae in marginea Proc. condyl.
9. Processus jugularis.
10. Incisura jugularis.
11. Pars basilaris.
- 12, 12. Locurile de inseratiune a Lig. alaria dentis epistrophei.



Partea interna a oculi occipitalis.

1. Sinistra Fossa occipitalis sup.
2. Sinistra Fossa occipitalis inf.
3. Sulcus longitudinalis.
4. Crista occipitalis interna.
5. Sulcus transversus.
6. Protuberantia occipitalis int.
7. Foramen magnum occipitis.
8. Pars basilaris cu adunatura pentru Medulla oblongata.
9. Sulcus jugularis s. transversus, marginata in afara de Proc. jugul.
10. Incisura jugularis.
11. Margo lambdoides.
12. Margo mastoideus.
13. Margo partis basilaris cum sulco basilari.
14. Foramen condyloideum anterius.
15. Processus jugularis.



Os sphenoidale s. sphenoidale s. alaeforme.

Os sphenoidale privit de desupra si de desuptu.

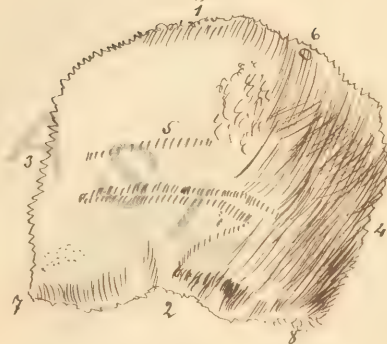
1. Dorsum selae turcicae.
2. Spina ethmoidalis.
3. Alia parva sinistrae partis.
4. Superficies cerebralis alae sinistrae magnae.
5. Processus spinosus s. spina angularis.
6. Processus pterygoideus cu. figu. ra pterygoidea.
7. Foramen opticum.
8. Proc. clinoides anterior.
9. Sulcus caroticus.
10. Sela turcica.
11. Forum selae turcicae cum pro. cessu clinoidis posterioribus.
12. Suprafacia corporis cere e con. crescenta cu. osuli occipitale.
13. O parte a fissurei orbitale superiore.
14. Foramen rotundum.
15. " ovale.
16. " spinosum.
17. Marginea de dinainta ad os. lacram anterior.
18. Alae parvae Ingradfiae.
19. Margo alae magnae.
20. Fissura speno-petroa.
21. Angulus sphenoidalis.
22. Proc. orbitalis cere de leg. cu os frontis.



Os sphenoidale privit de dinainta si de desuptu.

1. Spina ethmoidalis.
2. Rostrum sphenoidale.
3. Cornu sphenoidale a partis stange.
4. Alia parva.
5. Foramen opticum de dinainta.
6. Fissura orbitalis superior.
7. Foramen rotundum.
8. Superficies orbitalis magnae alae.
9. Superficies temporalis " "
10. Crista alae magnae.
11. Sulcus pterygoideus. (coy) oris.
12. Canalis viduus privit de dinainta.
13. Lamina interna procesus pterygoidei.
14. Hamulus pterygoideus.
15. Lamina interna proc. pteryg.
16. Foramen spinosum.
17. Foramen ovale.
18. Alae parvae Ingradfiae.

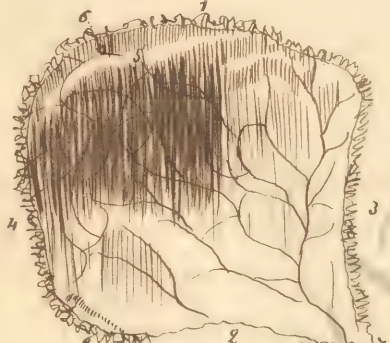
Fig. 5.



Os parietale s. parietale. (partea est.)

1. Margo superior s. sagittalis.
2. Margo inferior s. temporalis.
3. Margo anterior s. coronalis.
4. Margo posterior s. lambdoides.
5. Linea semicircularis.
6. Foramen parietale.
7. Ungiulu ant. de josu.
8. " post. " "

Fig. 6.



Partea inter. a os. pariet. (Fig. 6.)

1. Margo superior s. sagittalis.
2. " inferior s. temporalis.
3. " anterior s. coronalis.
4. " posterior s. lambdoides.
5. Sinus longitudinalis sup.
6. Os interna foraminosa parietalis.
7. Ung. ant. de dinainta unde se vede incisura pentru art. meningea media.
8. Ung. post. de dinainta cu o parte a incisurii pentru sinus transversus.

Fig. 7.



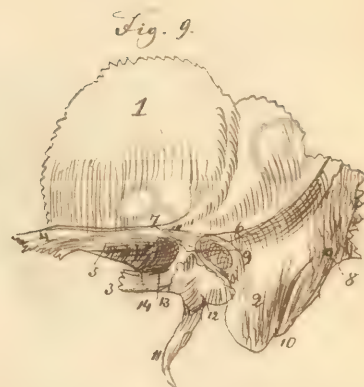
Os frontale s. frontis s. incipit (part. ex. Fig. 7.)

1. Locus. lateris frontalis partis levae.
2. Arcus superciliaris.
3. Margo supraorbitalis.
4. Proc. zygomaticus.
5. Caput inferior osis cavitalis oculis.
6. Incisura supraorbitalis.
7. Processus nasalis.
8. Linea semicircularis osis frontis.
9. Si lungo acesta in afara super. ficies temporalis cu inceputu a spanului semicircularare.
9. Spina nasalis.



Partea interna a oculi frontale (Fig. 8)

1. Crista frontalis cum sulcus longitudinalis
2. Foramen coecum.
3. Margo coronalis
4. Pars orbitalis inferioris ossis.
5. Pars sinistra.
6. Incisura ethmoidalis.
7. Foramina ethmoidalia ant. et post.
8. Spina nasalis.
9. Fossa glandulae lacrymalis
10. Fossa trechlearis si lungo acuta in afara Incisura supraorbitalis.
11. Cura care conduce in cavitate frontis
12. Processus zygomaticus.



Vista temporum s. temporalia
Supraf. est. a oculi stangu temporale (Fig. 9.)

1. Pars squamosa s. Squama.
2. Pars mastoidea.
3. Prominentia partis petrosae
4. Procc. zygomatici.
5. Tuberculum articulare.
6. Linea semicircularis
7. Fossa glenoidica
8. Foramen mastoideum
9. Forus acusticus externus.
10. Incisura mastoidea la partea de in untru a proc. mastoideus.
11. Proc. styloideus.
12. Vagina processus styloidei.
13. Fissura Glaveri.
14. Tuba Eustachii.



Supraf. int. a oculi stangu temporale. (Fig. 10)

1. Pars squamosa
2. " mastoidea
3. " petrosa
4. Incisura pentru unu ramu a arteres ^(meningeae)
- 5.
6. Processus zygomaticus.
7. Incisura mastoidea
8. Brasia pentru art. occipitalis.
9. Sulcus petrosus superior (For. sign.)
10. Eminencia arcuata
11. Foramen opticum internum.
12. Forus acusticus internus.
13. Apertura aquaeductus coclaeae.
14. Proc. styloideus.
15. Foramen stylo mastoideum
16. Foramen caroticum externum
17. Incisura jugularis si de desupta Fossa jugularis.
18. Impressio Ganglionis Saveri (la unghiuu superioru)
19. Versulu inferiore a partiei petrosae de unde incepe inseratiunea Mm. levator veli palatini si tensor tympani.



Vista ethmoidum s. cribriforme (Fig. 11)

1. Lamina perpendicularis
2. Labyrinthi
3. Crista galli ^(cu foramina cribriforma)
4. Lamina cribrosa a partiei stangu ^(meningeae)
5. Meatus nervum superior.
6. Concha superior.
7. Concha media.
8. Lamina papyracea.
9. Marginea de desupra a labirintului cu doue septiuni pentru formarea foraminilor etmoidali.
10. Meatus nervum medius.

Fig. 12.



Basa externa a craniului (Fig. 12.)

1. Falatula gurei
2. Foramen incisivum (For. palat. post.)
3. Pars horizontalis ost. palatini,
4. Spina nasalis posterior
5. Vomer, si de ante partia aceluia gura din dreapta a cavitatii nosului.
6. Ala interna proc. pterygoidei.
7. Sulcus tubae Eustachii.
8. Ala externa proc. pterygoidei.
9. Fossa temporalis.
10. Pars basilaris oss. occipitis
11. Foramen magnum.
12. Foramen ovale.
13. Foramen spinosum
14. Fossa glenoidea
15. Forus acusticus externus.
16. Foramen lacerum anterius.
17. Foramen caroticum externum.
18. Foramen lacerum post. s. jugulare.
19. For. ~~temporalis~~ Proc. styloideus.
20. Foramen stylo-mastoideum.
21. Processus mastoideus.
22. Proc. condyloideus oss. occipitis
23. Fossa condyloidea.

Fig. 13.



Basa interna a craniului (Fig. 13.)

1. Pars orbitalis
2. Ala parva oss. sphenoides.
3. Crista galli
4. Foramen coecum.
5. Lamina cribrosa oss. ethmoidis.
6. Tuberculum ethipii cum processu clinoidi medii
7. Foramen opticum.
8. Proc. clinoides ant.
9. Sulcus caroticus.
10. (Pars incisiva) Ala major oss. sphenoides
11. For. alveolare (Pars squamosa oss. tempo.
12. ~~Sulcus lacrymalis~~ (Pars petrosa oss. tempor.)
13. Forum ethipii cum proc. clinoidi post.
14. Clivus Blumenbachii
15. Foramen rotundum.
16. " ovale } intre 14 si 12 se afla
17. " spinosum } hiatus canalis
18. Cavitas interna cranii
- 19, 19. Sulcus transversus.
20. Crista occipitalis interna.
21. Foramen magnum
22. Forus acusticus internus.
23. Foramen jugulare.

B. Ossa faciei

Fig. 14.



1. Ossa maxillaria superiora. (Fig. 14.)

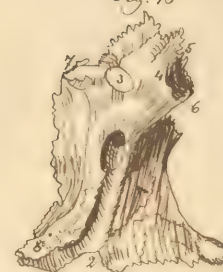
1. Superficies facialis (nomenclatura de apta in fossa canina)
2. Superficies temporalis.
3. Superficies orbitalis.
4. Foramen infraorbitale.
5. Intrarea de in dreapta a canalis infraorbitalis.
6. Margo orbitalis inferior.
7. Proc. zygomaticus.
8. Proc. nasalis.
9. Marginea concava de dinainte, de care se marginesce Apertura pyriformis.
10. Spina nasalis anterior.
11. Pars incisiva.
12. Proc. alveolaris
13. Marginea inferioare a suprafeței orbitale, care se lege cu osulu cribriforme si palatinale.
14. Sulcus lacrymalis.
15. Proc. palatinus.

- a. Lei doi dinti incisivi
- c. dintele caninus.
- b. Lei doi dinti anteriori
- m. Lei trei dinti maxilari poster.

Fig. 15.



Fig. 16.



2. Ossa palatina.

Pars horizontalis palatina. (Fig. 15.)

1. Facia de sus a partii orizontale.
2. Facia de in launtru a partii perpendiculare.
- 3, 10, 11. Proc. pyramidalis.
4. Marginea din launtru a partii orizontale, acareia parte ce inaintea de curmedieiu adinta la formarea Cristae nasalis.
5. Spina nasalis posterior.
6. Crista turbinalis.
7. Foramen sphenopalatinum.
8. Proc. orbitalis.
9. Crista ethmoidalis.
10. Facia din dreapta a proc. pyramidalis, care adinta la forma rea fosaes pterygoideae.
11. Facia din launtru a proc. pyramid. care se lege cu Lami-na interna a proc. pterygoideu.

Pars perpendicularis palatina. (Fig. 16.)

1. Partea perpendiculare a osului palatinu de in dreapta, privita din afara si din dreapta.
1. Facia exterioare a osului palatinu care sta aproape de maxila superioare.
2. Sulcus pterygopalatinus.
3. Foramen sphenopalatinum.
- 4, 5, 6. Processus orbitalis.
4. Facia proc. orbil. care e intorsa catra Fosa pterygopalatina.
5. Facia proc. orbil. care adinta la forma rea orbitei.
6. Acea care se lege cu maxila superioare.
7. Proc. sphenoidalis.
8. " pyramidalis.

Fig. 17.



Fig. 18.

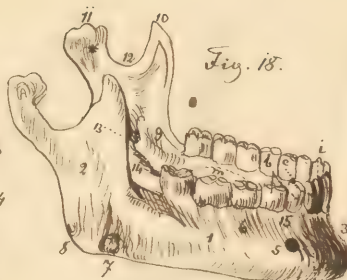


Fig. 19.



Fig. 20.



Ossa lacrymalis (a partibus drepte din afara)
(Fig. 17.)

1. Septuinea posteriore a fectei din afara.
2. Septuinea anteriore. "
3. Crista lacrymalis.
4. Hamulus lacrymalis.
5. Marginea post. care se lega cu osulu cri-
briformu.
6. Marg. ant. care se lega cu maxilla sup.
7. Marg. sup. " " " " osula frontiei
8. Marg. inf. acarus parte de dinainta

Os maxillare inferius s. mandibula. (Fig. 18.)

1. Corpus maxillae inferioris.
2. Ramus dexter.
3. Spina mentalis externa.
4. Profundimea petru m. depressor labii
inferioris.
5. Foramen mentale.
6. Linea obliqua ext.
7. Canalu petru Art. maxillaris ext.
8. Angulus maxillae inferioris.
9. Linea obliqua interna.
10. Proc. coronoideus.
11. Proc. condyloideus cum Fossa pro
condyloidei.
12. Incisura sigmoidica
13. Foramen maxillare posterius.
14. Sulcus mylohyoideus.
15. Limbus alveolaris
16. Amendoi dintii incisivi
a laterei drepte
17. Dintele Caninu.
18. Amendoi dintii maxilari
anteriori.
19. Amendoi dintii maxilari
posteriori.

Osula timbei privitu de din'ante (Fig. 19)

1. Suprafatia convexa de din'ante a
corpusis.
2. Cornu majus a partiei Max.
3. Cornu minus a aceluasi.

Cranium privitu de din'ante (Fig. 20)

1. Pars frontalis ossis frontis
2. Glabella.
3. Margo supraorbitalis
4. Foramen opticum.
5. Fissura orbitalis superior sphenoidalis
6. Fissura orbitalis inferior sphenomaxillaris
7. Fossa lacrymalis, inceptulu ductului nas.
lacrymalis.
8. Intrarea de din'ante a Septum narium
in mudi-loculu Apertura pyriformis
ca vitatu nasului
9. Foramen infraorbitale.
10. Os zygomaticum.
11. Spina mentalis externa.
12. Foramen mentale.
13. Ramus mandibulae
14. Os parietale
15. Sutura coronalis
16. Os temporum
17. Sutura squamosa
18. Partia superiore alae magnae ossis
sphenoidici.
19. Inceptulu lineae semicircularae.
20. Processus zygomaticus ossis temporis
21. Processus mastoideus.

B C U IASI

Central University Library Iasi

B C U / ASI

Central University Library Iasi

B C U LASI

Central University Library lasi

B C U IASI

Central University Library Iasi

Notations de Anthon
per sonne
de son

B C U 1 A 81

Central University Library lasi

ossa extremitatum superiorum.

Axis (Achil) Brachium s. humerus, Ant.
Brachium, Mamms, Carpus, metacarpus, Digiti.
Os scapulae.

Clavicula s. Furcata s. os juguli.



scapula s. omoplata,
Os scapulae pro
scapula omoplata angustata

1. Fossa supraspinata. 2. Fossa infraspinata. 3.
- Incisura scapulae. 4. Condylus scapulae cum
- conitate glenoidea. 5. collum scapulae. 6. Basos
- scapulae. 7. Spina scapulae. 8. Acromion.
9. Foramen nutritivum. Processus cora-
- cordeus. 11. Incisura colli scapulae.

Ham oborum bair. (os humeri & brach.)

Man charakterisirt sie durch
zweiartig Mißkater ausgef. ist.



1. Carpus humeri. 2. Caput humeri. 3. Collum humeri. 4. Tuberculum majus. 5. Tuberculum minus. 6. Spina tuberculi majoris. 7. Spina tuberculi minoris. 8. Sacrum subtile. 9. Eminencia capitata. 10. Trochlea. 11. Condylus externus. 12. Condylus internus. 13. Fossa anterior major. 14. Fossa anterior minor.

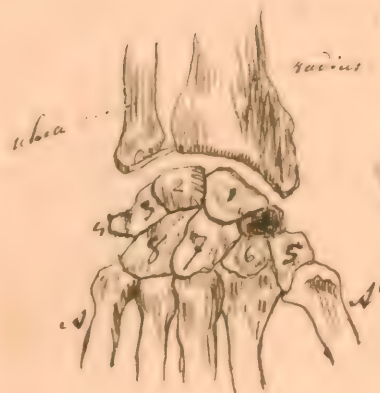
Mamm. & Plant. Cayman Is. (*Mamm. s. ^{Cubiter.} Ficus v. Ficus major*)

Um flau began bei 11. 30. 1/2
Wasser reingefügt. -



1. Alvea. 2. Cavitas signata major. 3. Cavitas signata minor in apice. 4. Alvea. 5. Processus coronatus. 6. Foramen nutritium. 7. Crista radii. 8. Crista alvea. 9. Processus styliformis alvea. 10. Radius. 11. Caputulum radii. 12. Frenula articularis. 13. Collum radii. 14. Tuberositas radii. 15. Cavitas glenoides radii. 16. Processus styliformis radii.

Ossa Carpi.



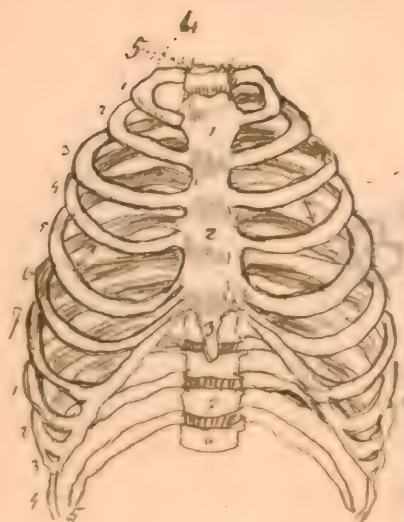
1. Os naviculare. 2. Os lunatum. 3. Os triquetrum.
4. Os pisiforme. 5. Os multangulum majus.
6. Os multangulum minus. 7. Os capitatum.
8. Os trapezium. A.A. Ossa metacarpi.

Ossa metacarpi.



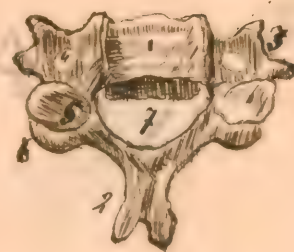
1. Os metacarpi pollicis. s. primum. 2. Os metacarpi indicis. s. secundum. 3. Os metacarpi digiti medii. s. tertium. 4. Os metacarpi digiti annularis. s. quartum. 5. Os metacarpi digiti minimi. s. quintum. Phalanges digitorum manus.
Pollex habet duas phalanges et cetera ossa metacarpi habent tres phalanges. Ista extremitatum digitorum metacarpi nominantur phalanges unguitales.

Ossa. Thoracis.



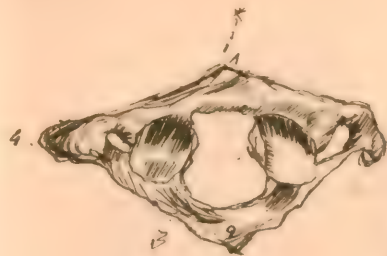
* Thorax. 1. Manubrium Sterni. 2. Corpus Sterni. 3. Processus xiphoides.
 II Spatium intercostale. 4. Collum costae.
 5. Caput costae. 6. 7. Vertebrae. Homo habet
 viginti et quatuor costae. ex quibus septem
 (1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.) sunt verae et ceterae quingae (1. 2. 3. 4. 5.)
 sunt spuriae.

Ossa columnae vertebralis. (26.) cum



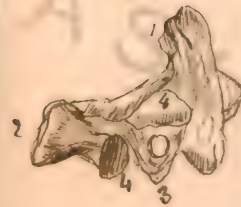
1. Cartilago int. 2. Processus spinosus. 3. Processus
 transversarius. 4. Foramen vertebrale. 5. Processus
 articularis superior. 6. Processus articularis inferior.
 7. Foramen spinale. 8. medulla.

Vertebrae Atlas colli sunt septem.



* Atlas. 1. Tuberculum anterius atlantis. 2. Tuberculum posterius. 3. Foramen vertebrale. 4. Processus transversus... 5. Foramen vertebrale

vertebra epistropheus colli.



epistropheus.

Processus odontoides. 2. Processus ~~transversus~~ transversus. 3. Processus articularis superior. 4. Processus articularis inferior.

Vertebrae colli septem sunt.

Vertebrae thoracicae v. costales duodecim sunt.

Vertebrae lumbales s. abdominis quinque sunt.

Os sacrum. v. latum.



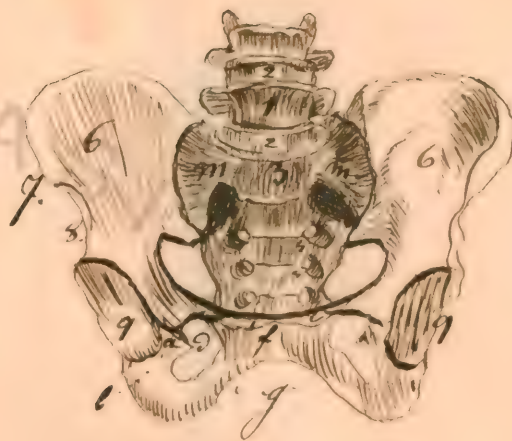
1. Foramina sacralia. 2. Promontorium pelvis. 3. Superficies auricularis. 4. Ala osis sacri. 5. Apex. 6. Incisura sacrococcygea.

* Stetho mai bii 4-5. osi min 3: in lapa 3: in nomena lapa omib.
os coccygis

x x x. Lineae transversae. —



1. Os ilium. 2. Crista ilii. 3. Labium internum. 4. Labium externum. 5. Spina ilium anterior superior. 6. Spina ilium anterior inferior. 7. Corpus ischii. 8. Ramus descendens ischii. 9. Ramus ascendens ischii. 10. Spina ilium post. 11. Spina ilium post. inf. 12. Ramus horizontalis pubis. 13. Ramus descendens pubis. 14. Limbus acetabuli. Fossa acetabuli. 15. Foramen obturatorium. —



For. laby. London Wirbel. 2. 3. Cartil. 3. Foramen
 sacrum. 4. Foramina sacralia. 6. 6. Foramen
 sacrum. Foramen sacrale. 7. Spina iliaca
 ant. sup. 8. Spina iliaca ant. inf.
 9. Acetabulum. a) Incisura
 acetabuli. b) Corpus ossis ischii. c. Tuber
 sacrale ischii. d. Spina ischii. e.
 Symphysis ossium ischii. f. Pubis. i. Pubis
 pubis. m. m. Linea arcuata interna.
 y. Arcus pubis.

Oss femoris.



1. Corpus. 2. Caput. 3. Collum ossis femoris.
 4. Trochanter major. 5. Linea intertrocantorea.
 6. Trochanter minor. 7. Condylus externus.
 8. Condylus internus.
 9. Tuberositas condyli externi. 10. Tuberositas condyli interni.



1. Corpus tibiae. 2. Condylus internus. 3. Condylus
externus. 4. Eminentia intercondylarea. 5.
Tuberositas tibiae. 6. Malleolus internus



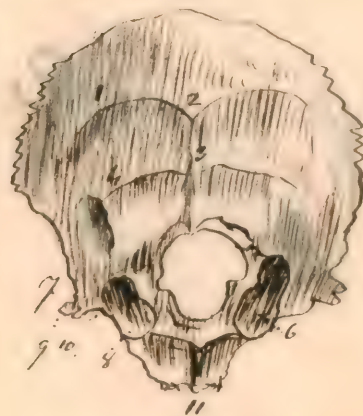
1. Maleolus externus. 2. Linea poplitea.



1. Talus. 2. Caput tali. Calcaneus. 4. Os
naviculare. 5. Os cuneiforme primum
scilicet internum. 6. Os cuneiforme secundum
7. Os cuneiforme tertium. 8. Os cuboideum.
9. Ossa metatarsi.

Phalanges digitorum pedis. 14. sunt. —

Os occipitale.

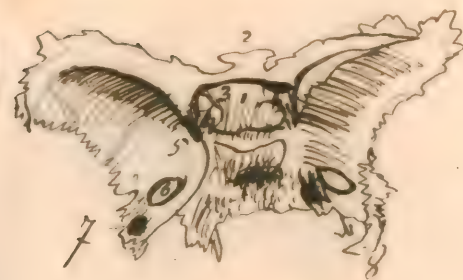


1. Linea semicircularis superior. 2. Pro-
tuberantia occipitalis externa.
3. Crista occipitalis ext. 4. Linea
semicircularis inf. 5. Foramen
magnum occipitis. 6. processus condyloides
ext. 7. fossa condyloidea. Foramen
condyloideum. 8. Processus jugularis.
9. Incisura jugularis. 10. Part
basilaris

Os occipitale.

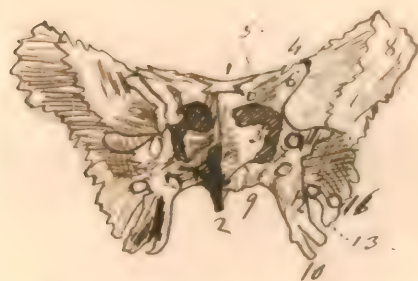


1. Sulcus longitudinalis. 4. Crista occipitalis interna. 2. Sulcus transversus. 3. Foramen magnum occipitis. 5. Sulcus jugularis. 6. Incisura jugularis. 7. Margo lambdoides. 8. Margo mastoideus. 9. Foramen condyloideum anterius. 10. Processus jugularis.

Os sphenoidale.

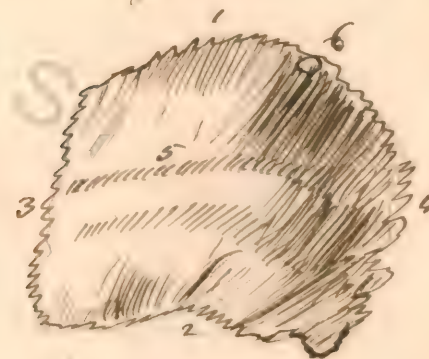
1. Sella turcica. 2. Spina ethmoidalis.
 3. Foramen opticum. 4. Processus
 clinoides. 5. Foramen rotundum.
 6. Foramen ovale. 7. Foramen
 spinosum. 8. Alae parvae sphenoidis.

Os sphenoidale.



1. Spina ethmoidalis. 2. Processus sphenoidalis. 3. Cornu sphenoidale.
4. Alae parvae. 5. Foramen opticum.
6. Fissura orbitalis superior. 7. Foramen rotundum. Alae magnae.
8. Vulus pterygoideus. 9. Hamulus pterygoideus. 10. Foramen spinosum.
11. Foramen ovale. 12. Alae parvae juniores.

M. bregmatica (parietale)



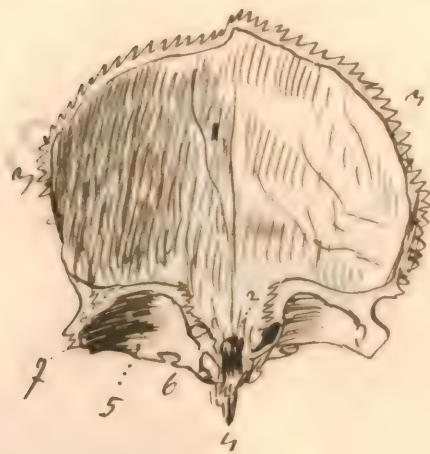
1. Margo superior in sagittale.
2. Margo inferior s. scutiformis.
3. Margo coronalis. Margo posterior.
4. Lambdoides. 5. Linea nervi circularis.
6. Foramen parietale.

N. frontalis.



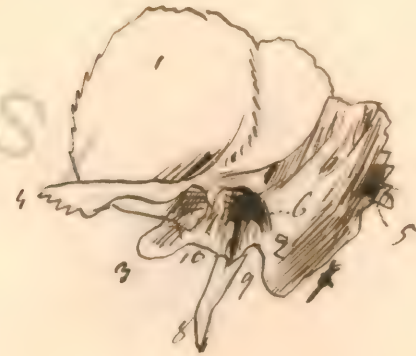
1. Arcus superciliaris. 2. Margo
supraorbitalis. 3. Processus
zygomaticus. 4. Processus nasalis.
5. Linea Linea semicircularis
ossis frontalis. 6. Spina
nasalis. -

Os frontis.



1. Crista frontalis. 2. Foramen cecum.
3. Margo coronalis & Spina nasalis.
5. Fossa glandulae lacrymalis
6. Fossa trochlearis. 7. Processus
- zygomaticus.

Ossa Temporum.



1. Pars Squamosa. 2. Pars mastoi-
Dea. Asch. titulu' partu petrosae.
4. Processus Zygomaticus. 5. Fo-
ramen mastoideum. 6. Foru
acusticus externus. 7. Incisura
mastoidea. 8. Processus styloideus.
9. Vagina processus styloideus.
Fissura Glaseri.
x. Partu vii styloideus.

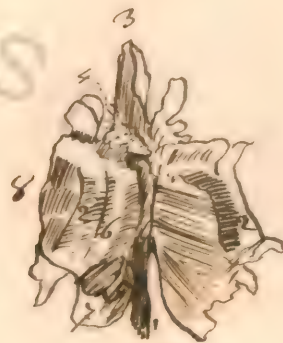
Os temporum.



x. Sin partes spūta.

1. Pars squamosa. 2. Pars mastoidea.
3. Pars petrosa. 4. Processus Zygomaticus.
5. Incisura mastoidea. 6. Eminencia.
7. Foramen caroticum.
8. Foramen acusticum.
9. Processus styliformis. 10. Foramen stylomastoidicum.
11. Foramen caroticum externum.

22
Chamaecyparis s. cribriforme.



1. Lamina perpendicularis. 2. 2.
Labyrinthi. 3. Crista galli.
4. Lamina cribrata. 5. Meatus
nertum superior. 6. Concha
superior. 7. Concha media. 8.
Lamina papyracea.

Ala maxillaris superiora.



1. Superficies facialis. 2. Superficies temporalis. 3. Superficies orbitalis.
4. Foramen infraorbitale. 5. Margo orbitalis inferior. 6. Processus zygomaticus. 7. Processus nasalis.
8. Apex nasalis anterior. 9. Pars incisiva. 10. Processus alveolaris.
11. Sulcus lacrymalis. 12. Processus palatinus.

Os palatina.



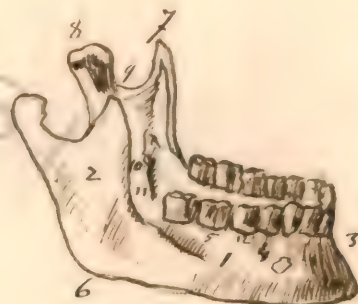
1. 2. 3. Processus pyramidalis. 4.
Crista turbinalis. 5. Foramen
sphenopalatium. 6. Processus
orbitalis. 7. Crista ethmoidalis.

Ma sacryma lia.



Central University Library

Os maxillare s. Mandibula.



1. Corpus maxillae inferioris. 2. Ramus
Dexter. 3. Spina mentalis externa
4. Foramen mentale. 5. Linea
obliqua exter. 6. Angulus maxillae
inferioris. 7. Processus coronoides.
8. Processus condyloideus. 9. Foramen
Mandibulae. 10. Foramen maxillare
posterius. 11. Sulcus mylohyoideus. 12. Linea
alveolaris.

Os hyoidaeum s. linguale.



-
1. Convexita corporis. 2. Cornu majus.
3. Cornu minus. —

Cairnsi nasi. 1. Nares interna.



1) Crista galli 2) Spina
Mentalis 3) Osula nasales
4)

Central University Library

B C U / ASI

Central University Library lasi

B C U IASI

Central University Library Iasi

B C. U. LASI

Central University Library lasi

B C U IASI

Central University Library Iasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

300
450

Central University Library Iasi

26/11/1979

ANTICARIAT IASI
Lei 450

